

arsenal
research

Fa. Einsiedler Karl	EKS2 -DDS
Auftraggeber	Einsiedler Kari
Anschrift	A-4631 Krenglbach, Katzbach 29
Telefon	07242/43284
Fax	07242/66741

Prüfbericht Nr. - Ausstellungsdatum	vom 16.6.1999
Bruttofläche	4.491m ²
Eintrittsfläche	4.022 m ²
Absorberfläche	3 m ² (Angabe des Auftraggebers)

Wirkungsgradgleichung: $\eta_k = a_0 - a_1(\vartheta_k - \vartheta_u)/M_e - a_2(\vartheta_k - \vartheta_u)^2/M_e$		
Daten bezogen auf:	Eintrittsfläche	Absorberfläche
Konversionsfaktor des Kollektors $\eta_{k0} = a_0$	0.5348	0.7170
Linearer Wärmeverlustkoeffizient a_1	0.377 Wm ⁻² K ⁻¹	0.505 Wm ⁻² K ⁻¹
Quadratischer Wärmeverlustkoeffizient a_2	0.0142 Wm ⁻² K ⁻²	0.0191 Wm ⁻² K ⁻²